



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2524-10-1014

wedi 360

Warengruppe: Mittelbettmörtel



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2025



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt	7

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 04.03.2025		



Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	3.2 Verlegewerkstoffe für keramische Fliesen, Naturstein und Betonwerkstein an Wand und Boden	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Weichmacher / Biozide	QNG-ready
Nachweis: EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020			
Bewertungsdatum: 04.09.2024			



Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020 und technisches Datenblatt (Stand September 2024)			
Bewertungsdatum: 04.09.2024			



Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	8 Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen, Fugenmörtel und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z. B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten)	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: EC1+ Zertifikat vom 04.03.2020 und technisches Datenblatt (Stand September 2024)			
Bewertungsdatum: 04.09.2024			



Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014

...wedi®

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC₁plus.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

wedi 360

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1014

...wedi®

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

wedi 360 | Flexibler Mittelbettmörtel schnell

- Schnell abbindend
- Für Wand und Boden
- Für den Innen- und Außenbereich



Allgemeine Produktbeschreibung

Hoch kunststoffvergüteter, hydraulisch und schnell abbindender Mittelbettmörtel als Ansetzmörtel für wedi Bauplatten sowie für Wand- und Bodenbeläge, Mörtelbettdicke von 5 – 20 mm, für innen und außen, wasser- und frostfest. C2 FT -geprüft nach DIN EN 12004.

Anwendungsbereiche

wedi 360 ist ein auf hydraulischem Bindemittel basierter, hoch kunststoffvergüteter und schnell abbindender Mittelbettmörtel für das Ansetzen von wedi Bauplatten ab 20 mm in Batzentechnik. Auch geeignet zum Verlegen von Bodenbelägen bzw. zum Ansetzen von Wandbelägen mit Ziegelfliesen, Spaltplatten, Cotto und Betonwerkstein mit unterschiedlichen Materialstärken, Steinzeug- und Steingutplatten (großformatig), Feinsteinzeug auf unebenen Untergründen. Für Fußbodenheizung und für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet (wasser- und frostfest).

wedi 360 ist für die punktweise Montage mit Verdübelung der wedi Bauelemente an der Wand auf unebenen, aber tragfähigen Untergründen, die eine flächige Verklebung nicht zulassen, zu verwenden. Schichtstärke der Mörtelbatzen maximal 20 mm. Weitere Verarbeitungshinweise zu dieser Technik entnehmen Sie den Anwendungsrichtlinien für wedi Bauplatten (www.wedi.eu). Um Unterschiede in den Plattenstärken von Natursteinbelägen oder Unebenheiten im Untergrund auszugleichen, kann mit wedi 360 eine punktuelle Ausgleichsspachtelung ausgeführt werden.

Produkteigenschaften

wedi 360 ist ein hoch kunststoffvergüteter, auf hydraulischem Bindemittelsystem basierter und schnell abbindender Mittelbettmörtel. wedi 360 erfüllt die Kriterien C2 FT nach DIN EN 12004.

Anforderungen an den Untergrund

Alle Untergründe müssen fest, tragfähig, ebenflächig und nicht verformbar sein. Sie müssen frei von Staub, Schmutz, losen Bestandteilen und Trennmitteln wie Öl, Fett, Wachs, Lack- und Farbanstrichen sein. Alle saugenden, mineralischen Untergründe (leicht sandende Zementputze, Gipsputze, Anhydritestriche etc.) sind mit Tiefengrund zu grundieren. Eventuelle Sinterschichten sind vorab zu entfernen. DIN 18560 beachten.

Glatte, nicht saugende Untergründe (z. B. alte Fliesen) und alte Anstriche, Teppichbodenkleber etc., die nicht zu entfernen sind, mit Haft- und Kontaktgrund grundieren.

Bei der Verklebung auf beheizten Estrichen sind die aktuellen ZDB-Merkblätter zu Bodenbelägen auf beheizten Fußbodenkonstruktionen zu beachten.

In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen!



Der Restfeuchtegehalt darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestriche:	2,0 %
Calciumsulfatestriche:	0,5 %
Calciumsulfatestriche beheizt:	0,3 %
gipsgebundene Putze:	1,0 %

(Messung mit CM-Gerät)

Magnesitgebundene Estriche sind mit Epoxidharz-Grundierung zu grundieren.

Verarbeitung

In einem sauberen Gefäß werden zu ca. 5,5 Litern kühlem Wasser unter kräftigem, gleichmäßigem Einrühren (Wendelrührer) 25 kg Pulver gemischt, bis ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht. Reifezeit von mind. 3 Minuten beachten. Danach noch mal durchrühren. Bei Normaltemperatur beträgt die Verarbeitungszeit ca. 50 Minuten.

wedi 360 wird zunächst mit einem Glättspachtel zur Herstellung einer Kontaktschicht auf den Untergrund aufgetragen und mittels Glättkelle gleichmäßig verteilt. Anschließend ist mit einer Mittelbett-Zahnkelle eine weitere Mörtelmenge aufzutragen bzw. aufzukämmen, sodass ein vollflächiges Verkleben des Belages gewährleistet ist. Die jeweilige Auftragsmenge des Mörtels bzw. die zu verlegende Fläche muss der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Lufttemperatur angepasst werden. Die offene Zeit bis zur Hautbildung beträgt ca. 15 Min.

Das Mörtelbett darf auf keinen Fall eine Haut gebildet haben (Fingerprobe). Je nach Saugfähigkeit des Fliesenscherbens ist ein korrigierendes Ausrichten des Belages noch bis zu maximal ca. 10 Minuten (Korrigierzeit) möglich.

Begeh- und verfügar frühestens nach ca. 5 Stunden.

Hinweis für Folgearbeiten

wedi 360 darf nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter + 5 °C bzw. über + 30 °C verarbeitet werden.

Bitte beachten: Nicht saugender Untergrund und wenig saugende Natursteinbeläge oder Fliesenscherben verzögern die Abbindezeit des Klebmörtels.

Um die Dauerhaftigkeit des Klebstoffbettes in feuchtebelasteten Außen- und Innenbereichen zu gewährleisten, ist eine ausreichende Durchtrochnung des Klebstoffbettes durch geeignete Witterungsschutzmaßnahmen bzw. durch eine ausreichende Trocknungszeit vor dem Verfugen sicherzustellen.

Technische Werte

Anmischungsverhältnis:

ca. 5,5 Liter Wasser zu 25 kg Pulver

Verarbeitungszeit:

ca. 50 Minuten

Einlegezeit (offene Zeit): ca. 15 Minuten

(abhängig von Saugfähigkeit und Temperatur)

Korrigierzeit: maximal ca. 10 Minuten

(abhängig von Saugfähigkeit und Temperatur)

Begehbar / verfügar nach ca. 5 Stunden

Voll belastbar nach ca. 2 Tagen

Fußbodenheizungsgesiegt

Verarbeitungs-(Luft-)temperatur:

mind. + 5 °C, max. + 30 °C

Verbrauch

Zahnung 10 mm: ca. 3,5 kg/m²

Zahnung 15 mm: ca. 6,9 kg/m²

Zahnung 20 mm: ca. 8,5 kg/m²

Zahnung 25 mm: ca. 9,7 kg/m²

Lieferform

25 kg Papiersack

Lagerung

Trocken lagern, im Originalgebinde 6 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweis



Reizend

R 38 Reizt die Haut, R 41 Gefahr ernster Augenschäden, S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen, S 22 Staub nicht einatmen, S 24 Berührung mit der Haut vermeiden, S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren, S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Chromatarm nach TRGS 613. GHS CODE ZP1